

©

Government of Kerala
കേരള സർക്കാർ
2012



Reg. No. റജി. നമ്പർ
KL/TV(N)/12/12-14

KERALA GAZETTE

കേരള ശസ്ത്ര

PUBLISHED BY AUTHORITY

അധികാരികമായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതുന്ത്

Vol. LVII
വാല്യം 57

THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY
തിരുവനന്തപുരം, ചൊല്ല

6th March 2012
2012 മാർച്ച് 6
16th Phalgun 1933
1933 ഫെബ്രുവരി 16

No. നമ്പർ
10

PART III

Stores Purchase

Agriculture Department

TENDER NOTICE

No. Fin. (2) 3621/2012.

18th February 2012.

Sealed tenders are invited from Authorized Firms/ Direct Company/Branch for the supply of 5 Nos. of Analytical Grade Water Purification System (flow rate 3 litre/hr) with the specifications attached and as per the terms and conditions noted below.

The tenders should be superscribed as "Tender for the supply of Analytical Grade Water Purification Systems" addressed to The Director of Agriculture (S.C. Unit), Aryasala, Chalai P.O., Thiruvananthapuram-695 036, so as to reach the undersigned at 5 p. m. on 19-3-2012. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the Directorate of Agriculture (S.C. Unit) at 3 p. m. on 20-3-2012, in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the Director of Agriculture (S.C. Unit), Aryasala, Chalai P. O., Thiruvananthapuram-695 036 obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. The tender

forms will be supplied from the Accounts Section of the Directorate of Agriculture (S.C. Unit) on office hours by cash remittance of ₹ 2,300 + VAT @ 4% which is the price fixed for the form which is not refundable under any circumstances. The duplicate tender forms will be issued @ ₹ 1,200 + VAT 4% per copy. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 5 p. m. on 17-3-2012. The rate quoted should remain firm up to 30-6-2012. The tender should be accompanied with Earnest Money Deposit of 2.5% of the total quoted value as Demand Draft payable at SBT, Vellayambalam, Thiruvananthapuram drawn in favour of the Director of Agriculture (S. C. Unit), Thiruvananthapuram-695 036.

The price quoted should include all the expenses, towards delivery and installation at the following Soil Survey Laboratories—1. Central Soil Analytical Lab, Parottukonam, Thiruvananthapuram, 2. Regional Soil Analytical Lab, Alappuzha, 3. Regional Soil Analytical Lab, Thrissur, 4. Regional Soil Analytical Lab, Kozhikode and 5. Soil and Plant Health Clinic, Kasaragod. Adequate training should be given to the soil survey personnel after installation.

The Demand Draft commission charged by the Bank during the time of payment of money should be borne by the firms themselves.

The tenderers are bound to observe all the rules and regulations stipulated in the Stores Purchase Manual, Kerala Financial Code and Treasury Code.

OTHER CONDITIONS

1. The tenderer should have good track record of past performance in after sales service.
2. The company should not be blacklisted by any Department or other Research Organisations.
3. In case the equipment is imported, customs clearance charge should be met by the tenderer.
4. Besides the normal warranty provided for the equipment, the cost estimate for additional 2 years warranty should be quoted separately.
5. The rate quoted by the tenderer should be inclusive of all taxes, duties etc. as per rules in force.

The undersigned has the right to accept or reject any tender at any time without quoting any reasons in this regard. Specifications attached separately.

കേരള കൂഷി (മല്ല് സംരക്ഷണം) വകുപ്പിലെ സോയിൽ സർവ്വേ യൂണിറ്റിലേക്ക് അത ലിറ്റിക്കൽ ഗ്രേഡ് വാട്ടർ പ്യൂറിഫിക്കേഷൻ സിസ്റ്റം (പ്രോ രേറ്റ്-3 ലിറ്റർ/മണിക്കൂർ) — 5 എണ്ണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി അംഗീകൃത ഏജൻസികളിൽ നിന്നോ കമ്പനികളിൽനിന്നോ മുദ്രവച്ച ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിബന്ധനകൾ

ഡയറക്ടർ, കൂഷി (മല്ല് സംരക്ഷണം) വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം-695 036 എന്ന മേൽവിലാസമാര്ഥത്തിൽ ദർശാസ്വകൾക്ക് പ്രീറ്റ് “അത ലിറ്റിക്കൽ ഗ്രേഡ് വാട്ടർ പ്യൂറിഫിക്കേഷൻ സിസ്റ്റം സാലൈ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർശാസ്വകൾ” എന്ന് എഴുതിയിരിക്കുന്നു. ടി ദർശാസ്വകൾ 19-3-2012 വെക്കുന്നേരം 5 മണിക്കൂർ അതിനുമുമ്പോ കിട്ടിയിരിക്കുന്നു. ടി ദർശാസ്വകൾ 20-3-2012 വെക്കുന്നേരം 3 മണിക്ക് കരാറുകാരേ അവരുടെ പ്രതിനിധിയോ ഹാജരായിരുന്നാൽ അവരുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്വകൾ ഫോറാഞ്ചൽ കേരള കൂഷി (മല്ല് സംരക്ഷണം) വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം-695 036 ഡയറക്ടർക്കുവേം ഓഫീസിൽ നിന്നും വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടി ഫോറാഞ്ചൽ മാത്രമേ ദർശാസ്വകൾ സമർപ്പിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. ദർശാസ്വകൾ ഫോറാഞ്ചൽ ലഭിക്കുന്നതിന് ഫോറാം കമ്പിന് 2,300-0 4% വാറ്റും ചെർത്തുള്ള തുക (വില മടക്കി കൊടുക്കുന്നതല്ല) ഓഫീസിൽ അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ്വകൾ ഫോറാഞ്ചൽ കേക്കമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർശാസ്വകൾ അപേക്ഷകളുടെ വിൽപ്പന 17-3-2012 വെക്കുന്നേരം 5 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ്വകൾ ഫോറാഞ്ചൽ പകർപ്പിന് കോപ്പി കമ്പിന് 1,200-0 4% വാറ്റും അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കരാർ പ്രകാരമുള്ള തുകകൾ 30-6-2012 വരെ സ്ഥിരമായിരിക്കുന്നു.

മൊത്ത കരാർ തുകയുടെ രണ്ട് (2½) ശതമാനത്തിന് തുല്യമായ തുക നിരത്താവധി ഇ.എം.ഡി. ഡിമാൾ ഡ്യാഫ്രാഗി കൂഷി (മല്ല് സംരക്ഷണം) വകുപ്പ് ഡയറക്ടർക്കുടെ പേരിൽ സ്റ്റോർ ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൽക്കൂർ, വൈള്ള തസലം, തിരുവനന്തപുരം ശാഖയിൽനിന്നും മാറ്റത കുറിയം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ഈ ഉപകരണം ഇതു ഓഫീസിൽനിന്നും നിർദ്ദേശിക്കുന്ന തിന്നുന്നതിച്ച് 1. തിരുവനന്തപുരം സെൻട്ടൽ സോയിൽ അതലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 2. ആലപ്പുഴ റീജൂൺ സോയിൽ അതലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 3. തൃശ്ശൂർ റീജൂൺ സോയിൽ അതലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 4. കോഴിക്കോട് റീജൂൺ സോയിൽ അതലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 5. സോയിൽ ആർ പ്ലാറ്റ് ഫെൽത്ത് കൂണിക്ക്, കാസറഗോഡ് എന്നീ അഞ്ച് ലാബുകളിൽ വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്. വിതരണം ചെയ്യുന്ന മഷിനീൾ തുക കൈപ്പറ്റുന്ന സമയത്ത് ബാധിക്കേണ്ട ഡി.ഡി. കമ്മിഷൻ കരാറുകാരൻ വഹിക്കേണ്ടതാണ്.

ഉപകരണം സ്ഥാപിക്കുന്ന ലാബുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വാങ്ങുന്ന ഉപകരണത്തിൽ മതിയായ പശ്ശിലനം നൽകേണ്ടതാണ്. ഇരക്കുമതി ചെയ്യുന്ന ഉപകരണമാണെങ്കിൽ കള്ളും കൂയിൻസ് ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള വില രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത വാരണ്ണി കാലയളവിന് പുറമെയുള്ള 2 വർഷത്തെ അധികരിച്ച് വാരണ്ണി കാലയളവിനുള്ള തുക പ്രത്യേകം കാണിച്ചിരിക്കും. നിലവിലുള്ള നിയമമനുസരിച്ചുള്ള ടാക്സ്, ഡ്യൂട്ടി എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള വിലയായിരിക്കും ദർശാസ്വകൾക്ക് കാണിക്കേണ്ടത്.

കേരള സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ സ്റ്റോർ പർശേയ്ക്ക് നിയമ അളവും ഹിന്ദാൻഷ്യത്ത് കോഡിലെ നിയമ അളവും ട്രഷറി കോഡിലെ നിയമങ്ങളും പാലിക്കാൻ കരാറുകാരൻ ബാധിക്കുന്നതാണ്. ഒരു കാരണവും കൂടാതെ കരാറുകൾ നിരസിക്കാനോ സ്വീകരിക്കാനോ താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

SPECIFICATIONS

Stage 1—Prefilter

2 Stage pretreatment system

5 micron and 1 micron wrapped type depth filter

3 Pressure gauges

Less than 50 Db noise levels

Automatic low/high pressure cut off

DC pump with 0-2 pressure at 120 L/hr

Inlet screen filter to DC pump

Operating weight 10.5 kg

Optional filters : 0.5 micron

Optional filters : Activated carbon

Stage 2

Pretreatment cartridge with antiscalining compound and silver impregnated carbon

Pretreatment cartridge with 3 micron and 1 micron PP depth filter

High Flux Thin film composite Polyamide RO membrane with 94-99% rejection

Conductivity meter before and after RO to measure the performance of the system

Recirculation loop with capillary tube and diaphragm valve

Mixed bed ion electro deionization module with auto regeneration

Carbon beads at cathode of the EDI module to prevent scaling of the module

Permeate divert valve which will divert low quality water to the drain

Pump with unique temperature feed back mechanism

Coaxial resistivity with a flow through design and a cell constant of 0.01 cm^{-1}

Display both compensated and non-compensated temperature accurate within $\pm 0.1^\circ\text{C}$

Flow rate of 3 litres/hr

Onsite validation of the system with complete IQ, QQ, PQ and MP procedures

Auto diagnostics and self maintenance functions like Display of quality parameters

Routine maintenance reminders

Self maintenance functions like automatic flush, automatic rinse, automatic cleaning cycle

Electronic log book to store details of all the parameters

Stage 3—Reservoir

A blow moulded cylindrical PE reservoir with a conical bottom and opaque walls with a 20 litre capacity

Sensor rod float switch programmed to have high and low level cutoff based on water level in the tank

The tank should fill from the bottom

Should possess a tank vent filter made of soda lime activated carbon and 0.65 micron hydrophobic membrane to trap contaminants present in the atmospheric air

Feed water Specifications

Water quality : potable tap water

Fouling index (SDI) : upto 12

Free chlorine : upto 3 ppm

Conductivity : upto 2000u/Scm

Product water Specifications

Resistivity : 5 Meg Ohm.cm (typically 10-15)

Conductivity : < 0.2uS/cm (typically 0.67 to 0.10)

TOC : < 30 ppb

Bacteria : < 1cfu/mL (with UV lamp)

Silica : 99.9% rejection

Water recovery : 15-18%.

(Sd.)

Additional Director and
Head, Soil Survey.
Office of the
Director of Agriculture (S. C. Unit),
Thiruvananthapuram.

അർഘ്യാസ് പരസ്യം

സ്വാതം എം. പി. (എസ്) 341/2011. 2012 ഫെബ്രുവരി 23.

മലവുച്ച കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ സംസ്ഥാന ഭക്ഷ്യസൂരക്ഷാ പദ്ധതി 2011-12 വർഷത്തെ വടക്കാഘോരി മോഡൽ പദ്ധതിപ്രകാരം വിവിധ കൃഷി വെനുകളിലെ തൊഴിൽ സേനയ്ക്ക് കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ വാങ്ങുന്ന തിനുവേണ്ടി മത്സരാട്ടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മുദ്രവച്ച അർഘ്യാസൂക്ഷ്മക്കുൾക്കുള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	യൂട്ടേജ്	എണ്ണം
1 ട്രാക്ടർ (ഗ്രേജ് വീലും, റോട്ടോവീറ്ററും, ലോസർ ലൈവലറും സഹിതം) എച്ച്.പി. 45-50, ഡ്യൂപ്പൽ സ്റ്റേച്ച്, പവർ സ്റ്റീയറിംഗ്	3	
2 ട്രാൻസ് ഫ്ലാറ്റ് (സിറ്റ് ആറ്റ് ലൈവ്, 8 വരി) (പരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 23.6 സെ.മീ.)	3	
3 സ്ലൈഡ് ബെൽലർ (സിലിംഗറിക്കൽ ടെപ്പ്)	2	

അർഘ്യാസ് ഫോറത്തിൽ വില—ക്രമനമ്പർ 1-ന് $\square 2,600 + 105$ (വാറ്റ്), ക്രമനമ്പർ 2-ന് $\square 1,000 + 40$ (വാറ്റ്), ക്രമനമ്പർ 3-ന് $\square 1,600 + 65$ (വാറ്റ്).

അർഘ്യാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—12-3-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മൺിവരെ.

പുതി പ്ലിച്ച് അർഘ്യാസ് ഫോറങ്ങൾ സ്റ്റീക റിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—12-3-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മൺിവരെ.

അർഘ്യാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—12-3-2012 വൈകുന്നേരം 3 മൺി.

അർഘ്യാസ് ഫോറങ്ങൾ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയത്തിൽ എല്ലാ പ്രവൃത്തി തിവാസവും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മൺിവരെ ലഭ്യമാണ്.

പ്രത്യേക നിബന്ധനകൾ

1. ഓരോ ഇന്ത്യൻ പ്രത്യേക ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
2. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ മലസുച കൂഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് യന്ത്രങ്ങൾ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ് അടക്കമുള്ള നിരക്ക് വേണം ടെണ്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.
3. രാജ്യത്ത് നിലവിലുള്ള നികുതികളും സെസ്റ്റും ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിരക്ക് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഏതെങ്കിലും വർദ്ധന ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പക്ഷം ആയത് ടെണ്ടർ നൽകുന്ന വ്യക്തി വഹിക്കേണ്ടതാണ്.
4. ഒരിക്കൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ നിരക്ക് കരാർ കഴിയുന്ന തുവരെ ഉയർത്തുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
5. അന്തപുർ, ബുധിനി, ഹിസ്താർ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഫാം മെഷിനറി ടെസ്റ്റിംഗ് സെറ്റ്‌റിലെ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഉള്ളപക്ഷം അതു ടെണ്ടറി നോപ്പും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
6. യന്ത്രങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ തകരാറുകൾക്ക് ഒരു വർഷത്തെ റീപ്പോർട്ട് മെന്റ് ഗുാരണ്ടി നൽകേണ്ടതാണ്.
7. യന്ത്ര അഭ്യന്തര സംഖ സി ചുള്ളൂ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
8. യന്ത്രങ്ങളുടെ എല്ലാവിധ സ്വപ്നയർപ്പണക്കളും ജില്ലയിൽ ഏതു സമയത്തും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും ആയതിലേക്ക് ഡീലറീഷിപ്പ് അധികാരപത്രവും ജില്ലയിലെ ബോബ്യുകളുടെ വിവരങ്ങളും ടെണ്ടറി നോപ്പും നൽകേണ്ടതാണ്.
9. തദ്ദേശ സാധാരണ വകുപ്പ് ഉത്തരവ് നമ്പർ സ. ഉ. 17166 /എഎ 3/09 തീയതി 10-11-2009 പ്രകാരം യന്ത്ര അഭ്യന്തര നിർമ്മിക്കാത്ത സ്ഥാപനങ്ങൾ ടെണ്ടറിനോപ്പും യന്ത്രങ്ങളുടെ മൊത്തം തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരത്വവും കൂടി താഴെ പറയുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരു വിധത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
 - (1) ഡിമാൻഡ് ഡ്യാപ്പർ
 - (2) മലസുച കൂഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ റൂടു പേരിലുള്ള ട്രഷറി സേവിംഗ്സ്
10. പ്രത്യേക നോട്ടീസോ, കാരണങ്ങളോ കാണിക്കാത്ത കരാറിൽന്ന് ഏതു സമയത്തും കരാർ ഭാഗികമായോ, പുരണ്ണമായോ മലസുച കൂഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർക്ക് നിരസിക്കുവാൻ അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും.
11. യന്ത്രങ്ങൾ ആവശ്യമായവിധത്തിൽ എത്തിക്കേണ്ട സ്ഥലത്ത് എത്തിച്ച് അവ സീക്രിക്കറ്റ് ശേഷം മാത്രമേ യന്ത്രങ്ങളുടെ വില സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നൽകുകയുള്ളൂ. ഏതെങ്കിലും കാരണം വശാൽ ആയ തീന് കാല താമസം വരുന്ന പക്ഷം സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പലിശ ലഭിക്കുവാൻ അവകാശമുണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
12. ടെണ്ടറിൽപ്പെട്ട പുറത്ത് സാല്പേ ഓഫ് മെഷിനറിസ് അംഗൾ എസ്. എഫ്. എസ്. പി. 2011-12-വടക്കാഞ്ചേരി മോഡൽ നേല്ല് ഉൽപ്പാദന വർദ്ധന പദ്ധതി എന്നു രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

13. സമയപരിധി കഴിഞ്ഞ ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
14. ടെണ്ടറുകൾ, ടെണ്ടറുകൾ സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്ലാറ്റ്‌ഫോർമുകൾ മുമ്പാകെ തുറന്നു പരിശോധിക്കുന്നതാണ്.
15. ടെണ്ടറുകൾ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിൽ അധിക പരാമർശങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളപക്ഷം അവ നൽകാൻ പ്രാപ്തമായിരിക്കണം.
16. ടെണ്ടർ പോമുകളുടെ വില കൂടാശ് ആയി അടയക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ പോമുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.
17. സർക്കാർ ടെണ്ടറിന്മേലുള്ള സർക്കാരിൽന്ന് എല്ലാ വ്യവസ്ഥകളും മൂല ടെണ്ടറിനും ബാധകമാണ്.
18. ടെണ്ടർ ഉറപ്പുകുന്ന സ്ഥാപനം റീ 100-എൽ സ്റ്റാൻഡ് പേപ്പറിൽ യന്ത്രങ്ങളുടെ വിതരണം സംബന്ധിച്ച് ഒരു കരാർ വർക്കേണ്ടതും മൊത്തം ടെണ്ടർ തുകയുടെ 5% ഗുാരണ്ടിയായി 7 ദിവസ തത്തിനകം നൽകേണ്ടതുമാണ്.

കൂഷി അസിസ്റ്റന്റ്

ഡയറക്ടർ കാര്യാലയം,

മലസുച, മരുതറോഡ് പി. ഓ.,

പാലക്കാട്.

(എസ്)

കൂഷി അസിസ്റ്റന്റ്

ഡയറക്ടർ.